



**UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN**

## **Universitätsbibliothek Paderborn**

### **Bericht über das Audiovisuelle Medienzentrum (AVMZ) im Studienjahr ...**

**Audiovisuelles Medienzentrum <Paderborn>**

**Paderborn, 1986/87 - 1995/96**

3. Technischer Nutzerbereich

**urn:nbn:de:hbz:466:1-41621**

### 3. Technischer Nutzerbereich

#### Hochschulinternes Fernsehen (HiF)

Die im Berichtszeitraum durchgeführten Videoproduktionen werden im folgenden differenziert dargestellt nach "wissenschaftlichen Filmen" (wissenschaftlich aufbereitet, hoher Produktions- und Postproduktionsaufwand durch experimentellen Aufbau, Einsatz von Grafiken etc.), "Unterrichtsdokumente" (Aufzeichnungen von Lehr-/ Lernprozessen und umfangreiche Nachbearbeitungen) sowie "Aufzeichnungen zur Analyse in Hochschulveranstaltungen und zur Dokumentation" (Aufzeichnungen ohne intensive Nachbearbeitung).

#### Abgeschlossene Videoproduktionen

##### Wissenschaftliche Filme

Der Basketballtrainer, 30 min

(Auftraggeber: Prof. Dr. Hagedorn, FB 2)

Wie wird man Basketballtrainer? - Anforderungen, Qualifikation, Persönlichkeit. Wie kommt der Trainer zum Erfolg?

Ansichts - Sachen, 21 min

Beitrag für die II. Internat. Biennale der Papierkunst in Düren

(Auftraggeberin: Prof. Reese-Heim, FB 4)

Ein Blatt Papier wird aufgerollt und durch die entstandene Röhre wird ein kleiner Ausschnitt der Umwelt betrachtet. Die Aussicht wird durch den Durchblick zum Einblick - Kenntnis durch eigenen Augenschein.

Begriffe wie - durch die Röhre gucken, Guck-in-die Luft, Guckfenster, Guckloch, Guckkasten, Laternamagica, Blickpunkt, Blickwinkel werden durch Papierobjekte erlebbar gemacht.

Es entsteht eine Straße von Objekten, durch die durchgeblickt werden kann, um auf das nächste Objekt einen Ausblick zu haben - bis zum letzten Objekt, das den Himmelsblick gewährt. Es ist eine Straße der Ansichtssache.

Verkettung von Automatisierungseinrichtungen, 20 min

(Auftraggeber: Prof. Dr.-Ing. Jorden, FB 10)

Aufbau eines kompletten Robotersystems mit mehreren angeschlossenen Fördereinrichtungen



Automatisierte Fertigungszelle zur Untersuchung roboter-  
geführter Fügetechnik, 20 min

(Auftraggeber, Prof. Hahn, Dipl.-Ing. Busse, FB 10)

Automatisiertes Fügen am Beispiel von PKW-Vorderachsrahmen  
mit Hilfe von 2 Robotern, Transferstrecke, Leitreechner.  
Technologie: Kombination von Kleben und Clinchen

#### Robotergeführte Fügetechnik

1. Bolzenschweißen mit Hubzündung, 10 min

2. Prozeßüberwachtes Clinchen mit  
einer pneumatischen Zange, 10 min

3. Automatisierte Fertigungszelle zur Untersuchung roboter-  
geführter Fügetechnik (Kurzfassung) 10 min

4. Modellhandhabung zur Vollformgießtechnik, 10 min

(Auftraggeber: Prof. Dr.-Ing. Hahn/Dipl.-Ing. Busse, FB 10)

Automatisches Fügen, rechnerüberwacht und gesteuert bei  
unterschiedlichen Verfahren, Bolzenschweißen, Clinchen und  
Kleben mit verschiedenen Robotern

Digitales System zur störgeräuschabhängigen, frequenzselektiven  
Lautstärkeregelung, 12 min

(Auftraggeber: Prof. Dr. Barschdorf, FB 14 in Zusammenarbeit mit  
Blaupunkt, Einsatz u.a. auf der IFA 89 in Berlin)

Der Videofilm demonstriert die Wirkungsweise des neuent-  
wickelten, digitalen Systems zur störgeräuschabhängigen,  
frequenzselektiven Lautstärkeregelung im Autoradio.  
Die Lautstärke und Klangfarbe werden mit Hilfe dieses  
Systems in allen Fahrsituationen selbsttätig an äußere  
Gegebenheiten angepaßt, was eine optimale Wiedergabe von  
Musik und Sprache im Kraftfahrzeug ermöglicht.

Messungen im Zeit und Frequenzbereich, 17 min

(Auftraggeber: Prof. Dr. Barschdorff, FB 14)

In diesem Film werden Verfahren und Geräte zur Messung  
im Zeit- und Frequenzbereich gezeigt. Im Zeitbereich  
werden Amplitudenhäufigkeiten und Korrelationsfunktionen  
gemessen, im Frequenzbereich wird z.B. eine Fouriertrans-  
formation mit einem FFT-Analysator durchgeführt.  
(Reihe "Elektr. Meßtechnik", Folge 2)



mediat/ecs/InfoBase/esi Erfassung No 11 Dez 1989 10:09

1 Nr. 05003017 2 4 Status v  
3 Titelanzahl 5 6 System VHS

7 Titel Messungen im Zeit- und Frequenzbereich

8 Titelzusatz Elektrische Meßtechnik im Fachbereich Elektrotechnik  
9 Serie Reihe "Elektrische Meßtechnik" (2) 10 Folge 2 von

12 Autor/Sonst. AUT: M. Lohberg

13 Produktion BRD; 1989; AVMZ, Universität-GH-Paderborn  
14 Sender 15 Sendedatum 09/04/12 16 Uhrzeit  
17 Länge (min) 17 18 Bandstart 0. 21

19 Bemerkungen Im Auftrag von Prof. Dr. Dieter Barschdorff, 1989.  
Originalband: 90010123

20 Gattung Film, Lehrfilm, Demonstrationsfilm, Wissenschaftlicher Film,

---

Weiter / Korrektur in Feld Nr.:

F2 - nächste Seite F3 - letztes Feld F4 - nächster Satz  
CR - Refresh F1 - indexieren

SIEMENS

97801

Dokumentationssystem MEDIAS » Erfassungsmaske «

mediat/ecs/InfoBase/esi Erfassung No 11 Dez 1989 10:14

1 Nr. 05003017 2

3 Titel Messungen im Zeit- und Frequenzbereich  
4 Schlagwörter Technik, Elektrotechnik, Elektronik, Meßtechnik,

5 Inhalt 1/ 1

-----

Die Aufgabe der Meßtechnik ist es, physikalische Größen zu messen und darzustellen. Diese Darstellung erfolgt z.B. in Form von Schaubildern und den Angaben von Zahlenwerten der Kerngrößen. Bekannte Kerngrößen sind Amplitude, Mittelwert, Phase usw. In diesem Film wird die Amplitudendichteverteilung und die Korrelationsfunktion behandelt. Diese Aufnahme der Meßwerte erfolgt im Zeitbereich. Weit umfassendere Aussagen erhält man durch Messungen im Frequenzbereich. Nach Fourier ist jedes technische Signal als Summe von rein sinusförmigen Signalen darstellbar. Methoden, um ein Zeitsignal in seine Frequenzanteile zu zerlegen, werden in diesem Film ebenfalls behandelt.

---

Weiter / Korrektur in Feld Nr.:

F2 - nächster Satz F3 - Seite davor F4 - Menü  
CR - Refresh F1 - indexieren

SIEMENS

97801





Fotografische Streifzüge durch Videoproduktionen

# EIN BLICKE



Aus der Videoproduktion  
"Oszilloskope"  
Reihe:  
Elektrische Meßtechnik



Videoproduktion auf  
kleinstem Raum  
Aufnahmen zum Film:  
„Digitales System zur  
störgeräuschabhängigen,  
frequenzselektiven,  
Lautstärkeregelung“ (FB 14)





Aufnahmen zur Filmreihe: „Bäuerliche Lebensformen und Agrarstrukturen des Spätmittelalters“ im Freilichtmuseum Detmold



Messungen nichtelektrischer Größen, 12 min  
(Auftraggeber: Prof. Dr. Barschdorff, FB 14)

Es werden die Begriffe "passiver" und "aktiver Geber" erläutert. Anhand verschiedener Sensoren wie DMS, Feldplatte, Piezo-Kristall u.a. wird dargestellt, wie nichtelektrische Größen erfaßt und in elektrische umgewandelt werden können.  
(Reihe "Elektr. Meßtechnik", Folge 3)

### Unterrichtsdokumente

Märchen: Die Bremer Stadtmusikanten, als Beispiel der Gemeinschaft untersch. Persönlichkeiten, 50 min  
(Auftraggeber: Frau Prof. Dr. Schöler, FB 2)

Am Beispiel des Märchens "Die Bremer Stadtmusikanten" erarbeiten die Kinder einer Grundschule (Overbergschule), daß das Zusammenleben (Gemeinschaft) von verschiedenen Persönlichkeiten möglich ist und Vorteile bringen kann.  
Unterschiedliche Sozialformen im Unterricht

Bücherprojekt: Lesen macht Laune "Freunde suchen - Freunde finden", 45 min

Unterrichtsdokumentation im Fach Sprache in der Klasse 4 a der Grundschule Schlangen (Auftraggeber: AD Dr. Sievert, FB 2 in Zusammenarbeit mit dem Studienseminar für die Primarstufe)

Thema der Unterrichtsstunde innerhalb des Projekts: Im Kreise unserer Buchfreunde: Eine "Abenteuerreise" zu unserem Freundeskreis im Bücher-Traumland.  
Kinder für ihre Lese-Erlebnisse emotional aufgeschlossen, begeben sich auf eine "Abenteuerreise" zu ihren "literarischen Freunden" und stellen diese in mehrdimensionalen Ausdrucksgestalten dar.

Einfach nur Hände, 45 min

Unterrichtsdokumentation im Fach Evangel. Religionslehre in der Klasse 4c/4e der Grundschule Salzkotten  
(Auftraggeber: AD Dr. Sievert, FB 2 in Zusammenarbeit mit dem Studienseminar für die Primarstufe)



Ausgehend von einer Pantomime und einer kleinen Meditation, die die Kinder mit Hilfe für "Hände" sensibilisieren, erarbeiten die Kinder mit Hilfe von Bildern eine "Öffnung" in das elementare Verständnis für das Symbol "Hand". Sie bringen dann ihre erlebten Empfindungen gemäß ihren individuellen Vorstellungen und Fähigkeiten kreativ und produktiv zum Ausdruck.

Erbrecht: Das Grundbuch, 2x60 min

Begleitende Lehrveranstaltungen in der Rechtspflegerausbildung  
(Auftraggeber: Justizminister des Landes NRW in Kooperation mit der Uni Pb, AD Dr. Sievert, FB 2)

Am Beispiel von zwei begleitenden Lehrveranstaltungen in der Rechtspflegerausbildung werden unterschiedliche Unterrichtsformen in der Erwachsenenbildung unter besonderer Berücksichtigung von Motivation und Aktivität zu Analysezwecken verdeutlicht.

Produktion eines Stuhles, 40 min

(Auftraggeber: Korbmacher, FB 5)

Eine Schulklasse baut in einer Tischlerei einen Stuhl. Die Schüler messen die Zeiten der einzelnen Arbeitsgänge, um so Grundlagen für die Übungsfirmen zu schaffen. Didaktik der Wirtschaftslehre

Wir brauchen zu viel Wasser, 3x50 min

(Auftraggeber: Prof. Dr. Spiegel, FB 17)

Sachrechnen im 4. Schuljahr zum Thema: Wasserverbrauch und Möglichkeiten des Wassersparens im Haushalt. Die Schüler erarbeiten Wasserverwendungssituationen, bestimmen die dazu benötigten Wassermengen, die bei entsprechendem Verhalten eingespart werden können.

#### Aufzeichnungen zur Analyse in Hochschulveranstaltungen und zur Dokumentation

Europa singt - tanzt - musiziert, 182 min

Aufzeichnung der Veranstaltung im Rahmen der 18. Internat.

Jugendfestwoche in der Paderhalle

(Auftraggeber: Frau AOR Werner, FB 2)



Theaterszenen zum "Arthur Anonymus und seine Väter", 2 min  
(Auftraggeber: AD Dr. Kühnhold, Studiobühne)

Außenaufnahmen auf dem Judenfriedhof, Traumszene für die  
Theateraufführung "Arthur Anonymus und seine Väter".  
Super-8-Produktion zur Einbeziehung in die Inszenierung der  
Studiobühne

Was ihr wollt, 152 min  
Livemitschnitt der Theateraufführung in der Studiobühne  
(Auftraggeber: AD Dr. Kühnhold, FB 3)

Hochschulkonzert am 20.6.89 in der Paderhalle  
(Auftraggeber: Prof. Dr. Fischer, FB 4)

Uni - Fest - Boulevard, 145 min  
Zusammenschnitt der Höhepunkte des Programms am 3.12.88 in  
der Paderhalle  
(Auftraggeber: Prof. Keyenburg, FB 4)

25 Jahre Ingenieurausbildung in Paderborn, 160 min  
Dokumentation der Veranstaltungen am 28.10.1988  
(Auftraggeber: Prof. Dipl.-Ing. Meierfrankenfeld, FB 10)

Hochschultag 1988/89, 125 min  
Dokumentation der Festveranstaltung in der Paderhalle  
am 27.10.1989  
(Auftraggeber: Rektorat)



## Videoproduktionstage im und außerhalb des AVMZ

Auftraggeber	Anzahl	davon Produktionstage im AVMZ (*)	außerhalb des AVMZ
FB 1	37	32	5
FB 2	73	67	6
FB 3	3	3	-
FB 4	20	18	2
FB 5	4	4	-
FB 6	4	-	4
FB 10	59	52	7
FB 12	22	22	-
FB 13	2	2	-
FB 14	62	58	4
FB 16	3	3	-
FB 17	6	6	-
Rektorat u. Verwaltung	11	4	7
Studiobühne	5	3	2
AVMZ	15	15	-
MWF	12	12	-
Stadt/Kreis Pb.	2	2	-
Sonstige	4	3	1
<b>Gesamt:</b>	<b>344</b>	<b>306</b>	<b>38</b>

(\*) Videoproduktionseinrichtungen in der HiF-Regie und den Studios A + C

Die gestiegene Zahl der Videoproduktionstage (23% gegenüber dem Vorjahresbericht) ergibt sich insbes. aus den Nutzeranforderungen der Fachbereiche 2 (47) 4 (6) und 14 (19). In Klammern sind die Vorjahresproduktionstage angegeben.

## Produktionskopien in der HiF-Regie

Auftraggeber	Anzahl
FB 1	3
FB 2	7
FB 3	1
FB 4	3
FB 10	6
FB 12	5
FB 13	1
FB 14	2
FB 16	2
Verwaltung	1
<b>Gesamt:</b>	<b>31</b>

Zu einer Belastung der Mitarbeiter im Bereich des HiF und damit auch des AVMZ sind die vielen Übertragungs- und Aufzeichnungsstunden außerhalb der regulären Dienstzeiten (abends und an Wochenenden) geworden. Eine allen Seiten gerecht werdende Regelung (bezahlte Überstunden/Freizeitenausgleich) muß noch gefunden werden.



Videoproduktionstage - Aufnahmen und Übertragungen  
außerhalb des AVMZ

FB	Hochschullehrer	Zeit	Ort
1	Prof. Dr. Sprenger	21.04.89	Niederntudorf
		09.06.89	Niederntudorf
		27.06.89	Freilichtmuseum Detmold
2	AD Dr. Sievert	04.09.89	
		07.09.89	Wewer
		10.03.89	GS Schlangen
		13.04.89	GS Salzkotten
	10.05.89	GS Bad Lippsp.	
	11.05.89		
	12.05.89		
AOR Frau Werner	22.06.89	Paderhalle, Jugendfestival	
3	AD Dr. Kühnhold	31.03.89	
		11.04.89	Studiobühne
4	Prof. Keyenburg	03.12.88	Paderhalle, Uni- Fest-Boulevard
	Prof. Dr. Fischer	20.06.89	Paderhalle, Hoch- schulkonzert
6	Prof. Dr. Anthony	27.10.88	C1, Zauber des Lichts
		28.10.88	
		02.11.88	
		03.11.88	
10	Prof. Meierfrankenfeld	28.10.88	Paderhalle, 25 Jahre Ingenieurausbildung
		31.10.88	
	Prof. Dr. Jordan	30.05.89	Labor des FB 10, Ver- kettung von Automati- sierungseinrichtungen
	Prof. Dr. Hahn	11.10.88	Labor des FB 10, Automatisierte Fer- tigungszelle
		07.11.88	Labor des FB 10, Ro- botergeführte Füge- technik
	Prof. Dr. Hermann	29.11.88	Marienheide
	Prof. Dr. Potente	15.06.89	Hotel Arosa, Kunst- stofftagung
14	Prof. Dr. Barschdorff	01.08.89	Fahrttaufnahmen
		08.08.89	
		09.08.89	
		10.08.89	
Rektorat u. Verwaltung		27.10.88	Paderhalle, Hoch- schultag
		31.05.89	C 1, Ringvorlesung
		18.05.89	Aufn. d. ZIT-Neubaus
		25.05.89	
		15.06.89	
		04.08.89	
ASTA		12.09.89	
		22.11.89	C 1



Tonaufzeichnungen und Produktionen im Audibereich

Auftraggeber	Anzahl der Aufzeichnungen und Produktionen
FB 1	3
FB 2	51
FB 3	36
FB 4	5
FB 5	3
FB 6	3
FB 10	2
FB 14	3
Verwaltung	5
Sonstige	3
<b>Gesamt:</b>	<b>114</b>



Filmvertonungsarbeiten mit Michael Thamm